Medical lib.
Cop. 1

Inhalt des 306. Bandes

1. Heft.

(Ausgegeben am 15. August 1940)

Seite

Thaler, H., und **K. E. Schulte.** Die Carotinoide der gelben Pfirsiche 1

Okrent, Alice, und **Kurt Wachholder.** Untersuchungen über den Oxydationsschutz bei der Vitamin C-Bestimmung 6

Hennig, K., und **P. Ohske.** Der Vitamin C-Gehalt der Früchte und Blätter von Juglans regia und Juglans nigra 16

Yamafuji, Kazuo, und **Hitoshi Imagawa.** Über die stufenweise Aktivierung des Sauerstoffs im Organismus..... 24

Just, Felix. Zur Biochemie der Torula utilis. VI. Mitteilung in der von H. Fink und F. Just begonnenen Reihe: Über die rechnerische und experimentelle Ermittlung der zwischen den Zellen in abgepreßter Hefe zurückbleibenden Gär- und Züchtungs-Flüssigkeitsmengen 33

Kuchárik, Josef, und **Albert Telbisz.** Die Rolle des Chlors im Wirkungsmechanismus des Senfgases 63

Pfankuch, E., und **G. A. Kausche.** Über die Dimerisation von Tabakmosaik-Virus..... 68

Hatz, Ella B., und **Ladislaus Szécsényi-Nagy.** Bestimmung des Inulins im Harn und Blut mit Hilfe des Stufenphotometers..... 71

Kovács, Eugen. Vergleichende physikalische und chemische Untersuchungen an Caseinen verschiedener Tierarten 74

2. Heft.

(Ausgegeben am 23. September 1940)

Seite

Kanitz, H. R., und **U. Sellschopp.** Säure- und Alkalispaltung des Blutes in Anwendung auf die Untersuchung der alimentären Essigesterkurve im Blut, ihre Beeinflussung durch Hormone, Glucose und Genußgifte. Ein Beitrag zur Frage des endogenen und exogenen Blutalkohols 77

Huszák, St. Die Dehydrierung der Brenztraubensäure im Nervengewebe 91

Asher, Leon. (Unter Mitwirkung von **N. Lickermann** und **M. Spirig.**) Untersuchung über Membrandiffusion mit Hilfe der thermoelektrischen Methode 96

Szécsényi-Nagy, Ladislaus, und **Ella B. Hatz.** Bestimmung der zirkulierenden Blutmenge mit Hilfe von Kohlenoxyd auf maßanalytischem Wege 108

Schwaibold, J., W. Borchers und **G. Nagel.** Eine Methode zur Bestimmung kleinster Mengen von Zinn und ihre Anwendung bei biochemischen Materialien 113

Täufel, K., und **W. Heimann.** Weitere Untersuchungen über die Verbreitung des Squalens in pflanzlichen und tierischen Fetten..... 123

Pfankuch, Edgar. Über die Spaltung von Virusproteinen der Tabakmosaik-Gruppe 125

Preiss, Siegfried. Eine Methode zur Trennung von Essigsäure, Buttersäure, Milchsäure und d-Gluconsäure 130

Kúthy, A. von. Beiträge zum Permeabilitätsproblem 137

Albers, D. Beeinflussung der Phosphatase verschiedenen Reinheitsgrades durch UV- und Röntgenstrahlen. (Ein Beitrag zur Proteinnatur des Ferments.) 143

Berencsi, Gy. Der Gaswechsel des Bac. Prodigiosus auf d-Xylose enthaltendem Kieselsäure-Nährboden 150

Erdös, T. Die Wirkung der Polyphenoloxydase im Tierkörper..... 153

Bleyer, B., und **A. Schloemer.** Studien über das Verhalten der Lactose in alkalischer Lösung. IV. 155

3.—4. Heft.

(Ausgegeben am 15. Oktober 1940)

Seite

Matthiessen, G., und **H. Thoene.** Beitrag zur Isolierung von flüchtigen Carbonylverbindungen aus Normalharn 161

Schmidt, Hans W. Polarographische Untersuchungen über Beziehungen der Ultraviolett-Strahlenwirkung zur Konzentration von Eiweißlösungen 167

Küntzel, A., und **Th. Dröscher.** Über die bei der Biuretreaktion entstehenden farbigen Kupferkomplexe mit Eiweißkörpern und Eiweißabbauprodukten 177

Pelshenke, P., A. Rotsch und **H.-J. Koeber.** Über die Zuckerbilanz in Weizenmehlteigen 205

Lechner, Richard. Über die Ausnutzung der Pentosen bei der biologischen Eiweißsynthese. VI. Mitteilung: Züchtung von Torula utilis in Arabinose, Rhamnose und Glucuronsäure 218

Havemann, R. Ein neues lichtelektrisches Kolorimeter. II. 224

Albers, D. Nachprüfung der polarographischen Prager Krebs-Reaktion 236

Bickel, Adolf. Leberglykogengehalt und Oxydationslage im Zwischenstoffwechsel bei der Gabe von Aminosäuren und Aminosäurengemischen an Stelle des Nahrungseiweißes in der gemischten Nahrung 245

Werle, E. Über die histaminzerstörende Fähigkeit von Bacterien. Vorläufige Mitteilung 264

5. Heft.

(Ausgegeben am 27. Oktober 1940)

Schöberl, Alfons, und **Paul Rambacher.** Über die Reaktionsfähigkeit des Keratins der Schafwolle..... 269

Bálint, Péter, und **Marianne Bálint.** Über die chemische Zusammensetzung der menschlichen Bluteiweißkörper. II. Mitteilung: Die Unterfraktionen der Plasmaproteine normaler Personen und nicht fiebernder Kranker 296

Seite

Trappe, Wolfgang. Die Trennung von biologischen Fettstoffen aus ihren natürlichen Gemischen durch Anwendung von Adsorptionssäulen. II. Mitteilung: Abtrennung der phosphor- und stickstofffreien Lipoidfraktionen 316

Dybing, Ottar, und **E. Wulff Rasmussen.** Die Resorption des Äthylalkohols aus dem Magen und Darm der Ratte..... 337

6. Heft.

(Ausgegeben am 23. November 1940)

Helve, Osmo E. Studien über den Einfluß der Nebennierenexstirpation auf den tierischen Stoffwechsel 343

Leuthardt, F. Über die Bestimmung der Reaktion, der Titrationskurve und der Kohlensäurebindungskurve von Geweben..... 399

Schmidt, Hans W. Polarographische Darstellung des Fällungsoptimums von Serumglobulin 422

Enders, Curt, und **Tadami Saji.** Über Cellobiase in Gerste und Malz 430

Jachimowicz, Th. Vitamin C-Untersuchungen an Paprika. Vorläufige Mitteilung 434

Autorenverzeichnis 437